

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 477 396

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 05340

(54) Disques adaptables d'entraînement de brochettes.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). A 47 J 37/04.

(22) Date de dépôt..... 10 mars 1980.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 37 du 11-9-1981.

(71) Déposant : LATTORE Jean Alphonse, résidant en France.

(72) Invention de : Jean Alphonse Lattore.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

La présente invention, concerne les instruments du type " Tournebroche " permettant l'adaptation de plusieurs brochettes, sur tous types de tournebroche, à entraînement électrique ou mécanique.

Les dispositifs connus de ce genre, ne sont conçus, que pour des
5 types de tournebroche bien précis.

Les disques suivant l'invention, équipés en leur centre, de ressorts, permet de les monter facilement, sur des broches de diamètre différents.

Tel qu'il est représenté, le dispositif comporte, un disque 1 dont
10 le centre, comporte deux ressorts opposés 8 et 9, permettant par leur forme, d'avoir une action de centrage et de frein, sur différents diamètres de broche. A sa périphérie, des trous, dans lesquels pénètrent les pointes des brochettes.

Un disque 2 comportant en son centre, les mêmes caractéristiques
15 que le disque 1 à sa périphérie, des découpages réguliers, correspondant aux nombre de brochettes qui viendront s'enclencher. Des brochettes 3 comportant vers le talon 4, une section, dont la forme évitera, une rotation non sollicitée, sur son support; des ailettes 5 solidaires de la brochette, permettant d'obtenir, au contact d'une butée 6 une fraction
20 de révolution.

Les dessins annexés, comportent, une vue en coupe de l'ensemble du dispositif et des vues des caractéristiques techniques.

Les disques 1 et 2 montés sur une broche 7 d'un tournebroche, on dispose les brochettes 3 sur les disques 1 et 2 qui forment entretois-
25 ses. Le tournebroche étant actionné, l'ensemble se trouve entraîné; la butée 6 provoque à chaque rencontre d'une ailette 5 de brochette, un pivotement.

Le dispositif, objet de l'invention, peut s'adapter sur tous les types de tournebroche de cuisinières électrique, cuisinières à gaz, ainsi
30 que sur les tournebroches du type "Barbecue ", avec la possibilité d'adapter un nombre quelconque de brochettes.

-2-

REVENDEICATIONS

- 1- Disques support d'entrainement de brochettes, destinés à être adaptés sur une broche de tournebroche, caractérisés en ce qu'ils comportent en leur centre deux ressorts opposés (8)(9) ayant une forme telle qu'elle permet une action de centrage et de frein sur différents types de tournebroche.
- 2- Disques selon revendication 1 caractérisé en ce que les brochettes, destinées à venir se placer dans les découpages disposés à la périphérie des disques, comportent vers le talon, une section, (4) dont la forme est telle, qu'elle évite une rotation non sollicitée de ces brochettes sur leur support.

1/2

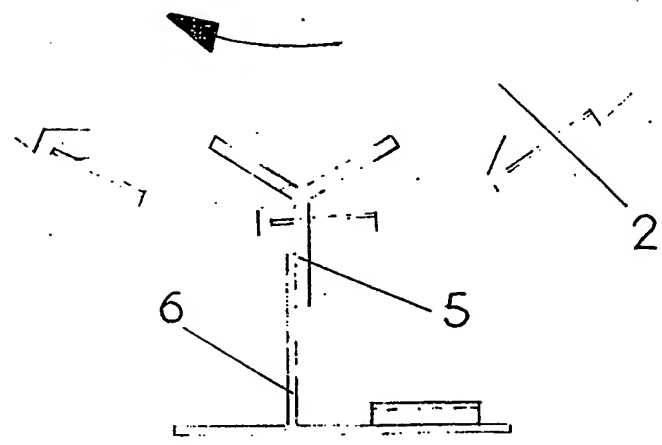
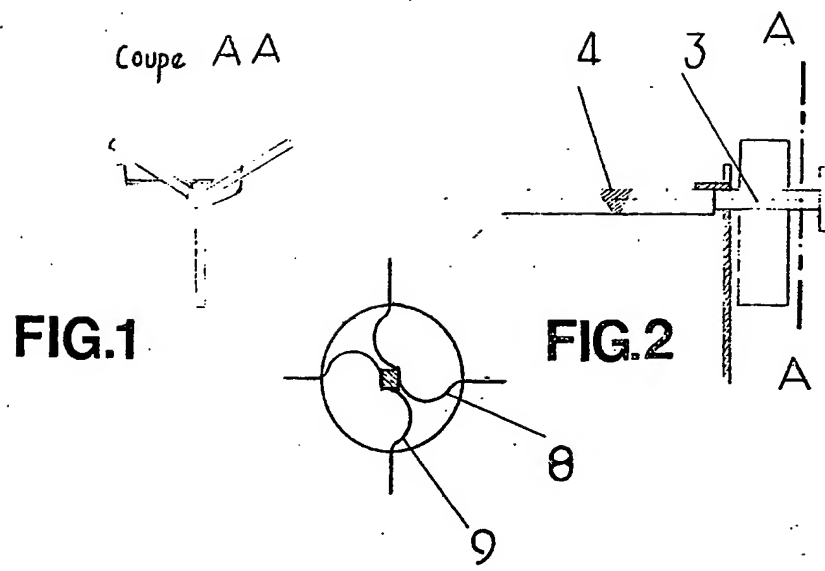


FIG.3

2/2

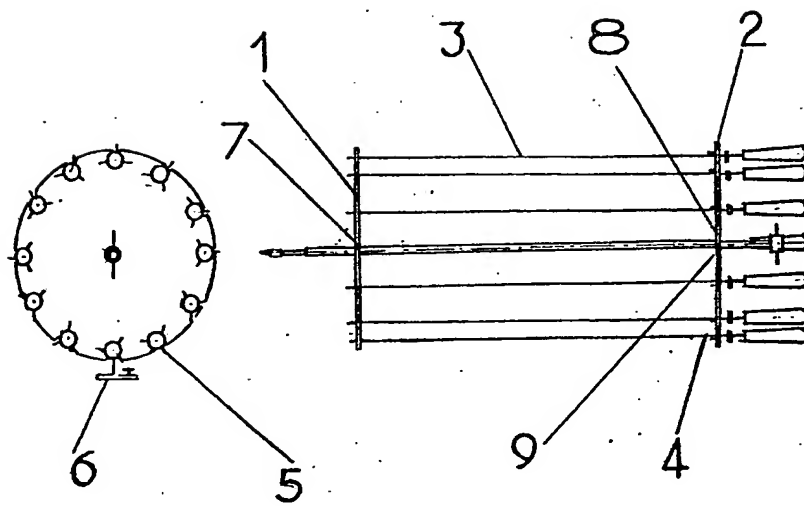


fig. 4

fig. 5